

Tournebroche.

Société à responsabilité limitée dite : LES ALLIAGES LÉGERS DE PARIS ZEPPELLINI FRÈRES résidant en France (Seine).

Demandé le 27 décembre 1954, à 15 heures, à Paris.

Délivré le 6 février 1956. — Publié le 9 mai 1956.

La présente invention a pour objet un tournebroche destiné à être utilisé dans les fours domestiques.

Le tournebroche selon l'invention comprend en combinaison deux organes de support pour la broche que l'on place dans le four, des moyens reliant les deux organes de support et les maintenant écartés, et des moyens portés par l'un des organes de support pour faire tourner la broche.

Les deux organes de support, qui peuvent, par exemple, être constitués par des flasques, étant maintenus écartés l'un de l'autre, on peut placer la broche sur eux sans risquer de les déplacer l'un par rapport à l'autre, ou de les renverser. Comme ils sont solidaires l'un de l'autre, tout au moins au moment de l'utilisation du tournebroche, on peut les placer dans le four sans risquer de se brûler.

Les deux organes de support peuvent être reliés à demeure l'un à l'autre et former un ensemble indéformable et rigide, et peuvent également former un ensemble repliable. Les deux organes de support peuvent aussi être reliés l'un à l'autre de manière démontable.

Les moyens pour faire tourner la broche pourraient être constitués par un moteur à ressort, mais ils sont, de préférence, formés par un moteur électrique dont le bâti est fixé sur l'organe de support.

Il est, de préférence, prévu une paroi d'obturation portée, par l'un des organes de support et venant s'appliquer sur les bords de l'ouverture du four en la fermant de manière plus ou moins complète.

On a décrit ci-après, à titre d'exemple non limitatif, un mode de réalisation du tournebroche selon l'invention avec référence au dessin annexé dans lequel :

La figure 1 est une vue latérale du tournebroche;

La figure 2 en est une coupe suivant II-II de la figure 1.

Tel qu'il est représenté au dessin, le tournebroche comprend deux flasques 1 et 2 sur les faces en regard desquels se trouvent des douilles 3 et 4, celles-ci étant formées, par exemple, par des pattes de flasques roulées sur elles-mêmes.

Dans les douilles inférieures 3 sont logées les extrémités recourbées de deux tiges de liaison 5 qui sont reliées l'une à l'autre par des entretoises 6; le plat 7 destiné à recevoir le jus repose sur les tiges 5. Dans les douilles 4 sont logées les extrémités recourbées de tiges 8 supportant un deuxième plat ou un filtre.

Les flasques 1 et 2 comportent chacun une échancrure 10 qui sert de palier à la broche 11. Sur le flasque 1 est fixée une paroi 12 destinée à obstruer l'ouverture avant du four 13. Le flasque 1 supporte d'autre part le bâti d'un moteur électrique 14 et l'arbre de celui-ci attaque un réducteur dont l'arbre de sortie 15 porte un pignon denté 16; celui-ci vient en prise avec un pignon denté 17 calé sur la broche 11 lorsque celle-ci repose dans les échancrures 10.

L'ensemble formé par les flasques 1 et 2, les tiges de liaison 5 et leurs entretoises 6 étant placées dans le four, la paroi 12 obstrue l'ouverture avant de ce dernier. Le moteur électrique fait tourner lentement la broche sur les paliers 10 et le jus s'égoutte dans le plat 7.

On voit que le tournebroche qui vient d'être décrit permet de faire cuire à la broche, par exemple une volaille, en se servant d'un four domestique usuel.

Il va de soi que l'invention n'est pas limitée au mode de réalisation décrit ci-dessus et qu'on peut y apporter d'autres modifications sans sortir pour cela du domaine de l'invention.

RÉSUMÉ

La présente invention a pour objet un tournebroche destiné à être utilisé dans les fours domestiques et caractérisé par les points suivants considérés isolément ou en combinaison :

a. Il comprend en combinaison deux organes de support pour la broche que l'on place dans le four, des moyens reliant les deux organes de support et les maintenant écartés, et des moyens portés par l'un des organes de support pour faire tourner la broche;

b. Les moyens pour faire tourner la broche sont constitués par un moteur électrique dont le bâti est fixé sur l'organe de support;

c. Il est prévu une paroi d'obturation portée par l'un des organes de support et venant s'appliquer sur les bords de l'ouverture du four;

d. Sur le tournebroche est calé un pignon denté en prise avec un pignon dont l'axe est porté par

l'organe de support et qui est connecté par le moteur d'entraînement:

e. Les organes de support comportent des échancrures servant de palier à la broche qui est posée sur ces échancrures.

Société à responsabilité limitée dite :

LES ALLIAGES LÉGERS DE PARIS ZEPPELINI FRÈRES

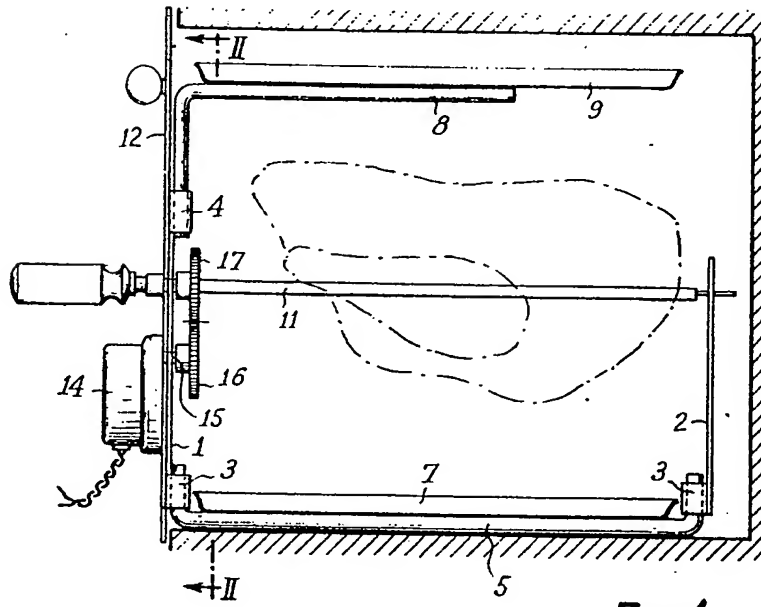


Fig. 1

Fig. 2

